

■ **FRAM memory 2 kbyte**

**Принцип действия**

Высокочастотные (HF) головки чтения/записи работают на частоте 13,56 МГц, с зоной передачи (0...500 мм) в зависимости от сочетания головки чтения/записи и носителя.

Приведенные здесь расстояния чтения/записи являются только стандартными значениями, измеренными в лабораторных условиях без каких-либо воздействий со стороны материалов.

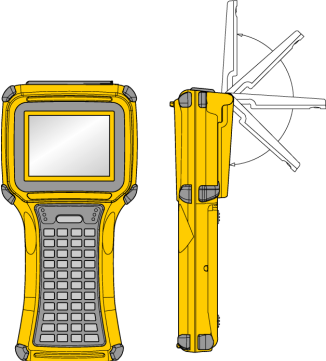

Расстояния чтения/записи меток, пригодных для монтажа на/в металле, были определены на/в металле.

Достижимые расстояния могут варьироваться на величину до 30 % из-за допусков компонентов, условий монтажа, окружающей среды и свойств материалов (особенно при монтаже в металле)

Поэтому необходимы испытания системы в реальных условиях работы (особенно в отношении скоростного чтения/записи)!

<b>Тип</b>	TW-R50-K2
Идент. №	6900507
<b>Передача данных</b>	индуктивная связь
рабочая частота	13,56 МГц...
Тип памяти	FRAM
Чип	Fujitsu MB89R118
Объем памяти	2048 байт
Память	запись/чтение
произвольно используемая память	2000 байт
число считываемых операций	неограниченный
число считываемых операций	10 <sup>9</sup>
Среднее время считывания	0.5 мс/байт
Типичное время написания	0.5 мс/байт
Стандарты радиосвязи и протокола	ISO 15693
<b>Минимальное расстояние до металла</b>	10мм
Температура окружающей среды	-25...+85°C
<b>Диаметр</b>	50 мм +/- 0,5 мм мм
Внутренний диаметр	5.2 мм +/- 0,3 мм мм
Высота корпуса	3.3 мм +/- 0,5 мм мм
Материал корпуса	Пластмасса, PA
Материал активной поверхности	пластмасса, черн., PA
Класс защиты	IP69K
<b>укомплектованное количество</b>	1

Совместимые терминалы (ручные считыватели)

	<p><b>PD-IDENT</b> 1542331 Мобильный терминал для записи и чтения тегов.</p>	
	<p><b>PDA-IDENT</b> 1542344 Переносной считыватель может использоваться с двумя разными антеннами. Внутренняя антенна, PDA-IDENT-IA, 1542345 Внешняя антенна, PDA-IDENT-EA, 1542346</p>	